

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2024/172763 A1

(43) 国际公布日
2024 年 8 月 22 日 (22.08.2024)

(51) 国际专利分类号:
A01K 1/02 (2006.01)

B60N 2/28 (2006.01)

加坡 5008 座宏茂桥大道 5#06-04/06 科技坊 2 号, Singapore 569874 (SG)。

(21) 国际申请号: PCT/SG2024/050067

(22) 国际申请日: 2024 年 2 月 7 日 (07.02.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310115845.4	2023 年 2 月 14 日 (14.02.2023)	CN
202310523976.6	2023 年 5 月 10 日 (10.05.2023)	CN
202310739208.4	2023 年 6 月 20 日 (20.06.2023)	CN
202310818408.9	2023 年 7 月 4 日 (04.07.2023)	CN
202410145649.6	2024 年 2 月 1 日 (01.02.2024)	CN

(72) 发明人: 郭征文 (**GUO, Zhengwen**); 中国香港湾仔皇后大道东 43-59 号东美中心 1405-1406 室, Hong Kong (CN)。陈英忠 (**CHEN, Yingzhong**); 中国香港湾仔皇后大道东 43-59 号东美中心 1405-1406 室, Hong Kong (CN)。朱万权 (**ZHU, Wanquan**); 中国香港湾仔皇后大道东 43-59 号东美中心 1405-1406 室, Hong Kong (CN)。

(74) 代理人: 飞任, 颜特舒拉知识产权法律事务所 (**VIERING, JENTSCHURA & PARTNER LLP**); 新加坡梧槽路梧槽邮政局邮政信箱 1088, Singapore 911833 (SG)。

(71) 申请人: 居佳国际有限公司 (**JANI INTERNATIONAL PTE. LTD.**) [SG/SG]; 新加坡新

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU,

(54) Title: CARRIER

(54) 发明名称: 载具

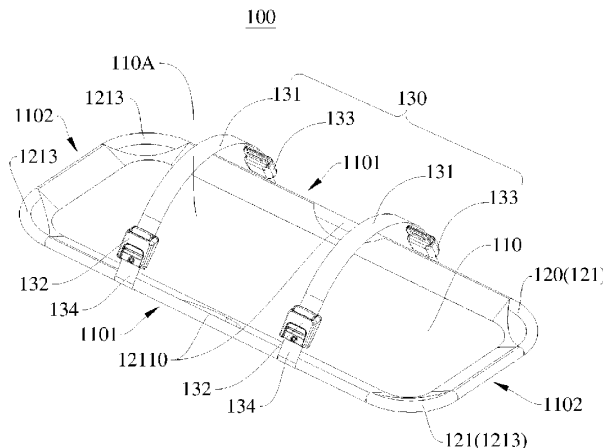


图 1

(57) Abstract: Disclosed is a carrier, comprising a bearing portion, which defines a bearing surface for bearing an animal; and a support device, which comprises a first support arranged around the periphery of the bearing portion, a second support connected to the first support and combined with the bearing portion, a third support positioned below the first support and connected to the second support, and a connection portion arranged on the second support or the third support and configured to be connected to a fixing belt assembly. Further disclosed is another carrier, comprising a support device and a belt guide mechanism, wherein the support device comprises a first support, a third support and a supporting plate; and the belt guide mechanism is arranged on at least one of the first support, the third support and the supporting plate and is configured to cooperate with a fixing belt assembly, so as to fix the support device to a vehicle seat. Further disclosed is yet another carrier, comprising a support device; a base fabric arranged on the support device;

[见续页]



WO 2024/172763 A1

CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

- (84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则4.17(iii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

and a mesh fabric arranged on the base fabric, wherein an accommodating space for accommodating an animal is formed between the base fabric and the mesh fabric.

(57) 摘要: 公开了一种载具包括: 承载部, 定义出用于承载动物的承载面; 支架装置, 包括: 第一支架, 环绕设置在承载部的周边; 第二支架, 与第一支架连接并与承载部结合; 第三支架, 位于第一支架的下方并与第二支架连接; 连接部, 设置于第二支架或第三支架上, 用于和固定带组件连接。公开了另一种载具包括支架装置和带引导机构, 支架装置包括第一支架、第三支架和支撑板, 带引导机构设置在第一支架、第三支架和支撑板中的至少一者上, 带引导机构用于与固定带组件配合以将支架装置固定于车辆座椅上。公开了又一种载具包括支架装置; 底布, 设置于支架装置上; 以及网布, 设置于底布上, 底布与网布之间形成用于容纳动物的容纳空间。